Expandir todo

TusCriaturas

Todas las páginas
Nuestros espacios
Artículo aleatorio
Otros aleatorios

Bienvenida

Participa

Donar con PayPal
Donar en crypto
Crear página
Cómo escribir
Subir al repositorio
Necesitamos imágenes
Nuestros Estándares

Novedades

Cambios recientes
Todos los registros
Páginas nuevas
Lo más nuevo
Nuevos archivos
CommentStreams

Comunidades

Nuestros espacios

Categorías

Todas las categorías
Todas las mitologías
Ubicaciones
Planetas
Espacios Planares
Entes
Seres por medio

Herramientas wiki

Páginas especiales
Citar esta página
Obtener URL acortado

Más

Lo que enlaza aquí
Cambios relacionados
Versión para imprimir
Enlace permanente
Información de la página
Registros de página

Neurotaquionina

Última actualización hace 1 día

Página Discusión Editar Historial Purgar

La **neurotaquionina**, conocida también como **NT-204** o comercialmente como **Propheze**, es una sustancia psicotrópica semisintética diseñada para potenciar la percepción temporal y las capacidades cognitivas predictivas. Fue desarrollada por primera vez en 2047 por el químico teórico y neurofarmacólogo Dr. Elias Vinter en colaboración con el equipo de investigación de la empresa biotecnológica ChronoSynth Laboratories, con sede en Zúrich, Suiza. Esta sustancia actúa principalmente como un modulador de la actividad sináptica en las redes neuronales involucradas en la predicción y percepción del tiempo, promoviendo lo que los investigadores denominan *hipercronocognición*.

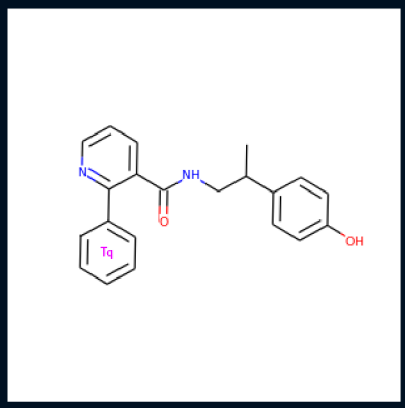


Diagrama molecular de la neurotaquionina.

Sus efectos incluyen la percepción anticipada de eventos futuros (precognición subjetiva), alteración de la percepción temporal, aumento de la plasticidad sináptica y una intensificación de la memoria operativa. Estos efectos son inducidos mediante la interacción con receptores NMDA, AMPA y 5-HT2A en el cerebro, junto con su innovadora capacidad de generar una resonancia cuántica retrocasual por la interacción con campos taquiónicos.

Inicialmente desarrollada como herramienta experimental para el estudio de la percepción temporal y el tratamiento de trastornos neurológicos como el Alzheimer y ciertas formas de esquizofrenia, la neurotaquionina ha sido objeto de debate ético y científico debido a sus posibles implicaciones en el libre albedrío y la manipulación de decisiones humanas. Por lo general, se administra en forma de comprimidos sublinguales o mediante microinyecciones intracraneales controladas, aunque su uso recreativo ha comenzado a reportarse en ciertos círculos clandestinos desde 2050.

Aunque no se ha confirmado su capacidad adictiva, la neurotaquionina puede causar efectos adversos significativos, como ansiedad extrema, despersonalización y percepción temporal fragmentada. Las pruebas en animales y los ensayos clínicos iniciales indican una toxicidad limitada cuando se administra en dosis controladas, pero el uso prolongado puede provocar daño neuronal en el córtex prefrontal y el hipocampo.

El compuesto es altamente estable bajo condiciones ambientales normales, aunque se degrada en presencia de radiación ultravioleta. Su fórmula molecular, $C_{16}H_{20}N_2O_4$, contiene una base química funcional similar a otros neurotransmisores naturales, con un grupo adicional aromático fuertemente ligado a un taquión positivamente cargado [Tq^+].

Su fórmula química desarrollada, en código SMILES, es CC(C1=CC=C(C=C1)O)CNC(=O)C2=CC=CN=C2C3=CC=CC=C3[Tq+]

Sumario ocultar

1 Generalidades
2 Estructura química y farmacocinética
3 Efectos adversos
4 Síntesis
5 Historia
6 Véase también
7 Referencias
8 Enlaces externos

Neurotaquionina

Nombre (simplificado)	Neurotaquionina
Nombre (IUPAC) sistemático	N-(4-hidroxi-3-fenilbutil)-2-[(2,6-dimetilpiperidin-4-il)metil]piridino-4-carboxamida-1-taquión
Número CAS	1234567-89-0
Código ATC	N06BX99
PubChem	25095660
DrugBank	DB15964
Fórmula	C20H22N4O2[Tq+]
Peso molecular	370.42 g/mol
SMILES	CC(C1=CC=C(C=C1)O)CNC(=O)C2=CC=CN=C2C3=CC=CC=C3[Tq+]
InChI	InChI=1S/C20H22N4O2/c1-11(2)25-16-8-13-21-14-10-23-15-5-6-18-17(15)19-22-20(26)24-9-16/h5-10,13-14,16,18,22H,11-12H2,1-4H3;1+
Farmacocinética	
Biodisponibilidad	50% (oral modificado), variable en administración intracraneal
Metabolismo	Hepático (posible interacción con taquiones)
Vida media	12-24 horas
Excreción	Renal, con presencia en orina por 72 horas
Datos clínicos	
Estado legal	Ilegal en muchos países, usado con fines experimentales y de estudio
Vías de	Oral, intracraneal

Las cookies nos ayudan a ofrecer nuestros servicios. Al utilizar nuestros servicios, aceptas nuestro uso de cookies. Más información Aceptar

En otros idiomas

Añadir enlaces

Categorías

Artículos con ficción sobre el mundo real
Imontegaverso
Artículos originales de Imontegav
Artículos con imágenes de Imontegav
Artículos con fuentes ficticias
Artículos de dificultad intraficcional 0
Drogas
Drogas psicodélicas
Drogas ficticias
Precognición
Química
Química ficticia
Física cuántica
Física ficticia
Sustancias ficticias
Neurociencias
Neuroquímica

Generalidades editar

El nombre neurotaquionina combina las raíces "neuro", que alude al sistema nervioso, y "taquión", un término derivado del griego *tachyós* (rápido), utilizado para referirse a partículas hipotéticas que se mueven más rápido que la luz. El sufijo “-ina” responde a la nomenclatura química convencional para compuestos orgánicos de naturaleza alcaloide. La designación NT-204, usada en contextos médicos y científicos, corresponde a su código de desarrollo inicial en los laboratorios de ChronoSynth, mientras que el nombre comercial Propheze refleja su efecto percibido de "profetizar" eventos futuros.

Desde su creación, la neurotaquionina ha sido objeto de atención tanto en la comunidad científica como en sectores recreativos. Originalmente concebida como herramienta para la investigación neurológica avanzada y como posible tratamiento para trastornos de percepción temporal y de pérdida de memoria de largo plazo, su introducción en el mercado negro a partir de 2050 ha llevado a su uso como potenciador cognitivo y como un supuesto "amplificador espiritual" en rituales modernos de psiconáutica.

La neurotaquionina también se ha vinculado a prácticas artísticas experimentales, debido a su capacidad para alterar la percepción del tiempo y la creatividad asociada. En contextos médicos, se investiga su uso en la psicoterapia para el tratamiento de traumas severos, con el objetivo de que los pacientes revisiten experiencias pasadas con un nivel de detalle y claridad únicos. Sin embargo, el uso no controlado ha generado controversias éticas y debates acerca de su impacto en la autonomía y la identidad personal.

A pesar de su prometedor potencial terapéutico, su empleo recreativo ha suscitado preocupación, especialmente por su capacidad para inducir percepciones erróneas del futuro, percepción fragmentada del tiempo, y estados de desrealización y despersonalización.

Estructura química y farmacocinética editar

La estructura química de la neurotaquionina se compone de varios componentes clave que le otorgan sus propiedades precognitivas.

La base de la neurotaquionina incluye un núcleo aromático bencénico con un grupo hidroxilo (-OH) en posición *para*, similar a neurotransmisores como la dopamina. Este grupo es esencial para la interacción con los receptores dopaminérgicos, lo que facilita la modulación de la memoria y la toma de decisiones. A partir de este núcleo, una cadena lateral alifática que contiene un grupo amino (-NH2) se conecta a un grupo amida (-CONH-), permitiendo que la neurotaquionina interactúe con los receptores glutamatérgicos, como los receptores *NMDA* y *AMPA*, que están involucrados en la plasticidad sináptica y en la mejora de la memoria operativa.

En la estructura de la neurotaquionina también se encuentra un anillo de piridina, un heterociclo que contiene un átomo de nitrógeno, el cual facilita la interacción con los receptores serotoninérgicos *5-HT2A*, responsables de la alteración de la percepción sensorial y emocional. Este componente le confiere propiedades psicodélicas, contribuyendo a la distorsión temporal y la modificación de la conciencia.

Una característica única de la neurotaquionina es su componente taquiónico. La molécula incluye un anillo bencénico adicional fuertemente ligado a un taquión masivo, el cual oscila y recorre dicho anillo a velocidades superlumínicas, interactuando cada varios picosegundos con el anillo con una probabilidad del 87%, y excitando sus orbitales electrónicos en cada interacción. Aunque este efecto cuántico no ha sido medido experimentalmente con precisión, se postula que permite a la neurotaquionina inducir la *resonancia antitemporal*, un fenómeno en el cual se genera un potencial de acción sináptico electroquímico que correspondería al potencial de acción sináptico generado en uno de los posibles futuros que podrían suceder mientras la neurotaquionina se encuentre ligada al neurotransmisor. Esto, a macroescala, resulta en la posibilidad de tener pensamientos o incluso alucinaciones sobre uno o múltiples futuros probables solapados.

Efectos adversos editar

Los efectos adversos derivados de la actividad neuroquímica de la droga pueden incluir una sobreestimulación del sistema nervioso central. Esta sobrecarga sensorial puede provocar ansiedad y paranoia debido a la hiperactividad en los receptores NMDA y AMPA, lo que dificulta la filtración de estímulos irrelevantes. Asimismo, el aumento de los niveles de norepinefrina y dopamina puede contribuir a la aparición de insomnio severo al interferir con los mecanismos de relajación, y la estimulación excesiva de las redes excitatorias del cerebro puede llegar a dar agitación y convulsiones.

En cuanto a las alteraciones cognitivas, la distorsión temporal que provoca la droga puede llevar a episodios de desrealización o desconexión, dificultando la diferenciación entre el presente y las predicciones del futuro, lo que resulta en estados de confusión. Además, la falsa precognición generada por la sobreestimulación cerebral puede inducir al cerebro a crear escenarios futuros irreales o inconsistentes, afectando así la toma de decisiones.

El componente neuroquímico de la droga también genera neurotoxicidad en concentraciones elevadas. La excitotoxicidad derivada de la sobreestimulación de los receptores NMDA puede provocar la muerte neuronal,

especialmente en regiones cerebrales sensibles como el hipocampo. El uso prolongado de la sustancia puede conllevar déficits cognitivos a largo plazo, afectando la memoria y reduciendo la capacidad de aprendizaje debido a la disminución de la plasticidad cerebral. Además, los efectos somáticos asociados pueden incluir el aumento de la presión arterial y taquicardia, debido a la activación de los sistemas dopaminérgico y serotoninérgico, así como náuseas y vómitos, efectos comunes en sustancias que alteran la percepción, como los psicodélicos.

Por otro lado, los efectos asociados al componente taquiónico de la droga pueden tener repercusiones aún más drásticas y poco estudiadas. En primer lugar, se podría experimentar una desincronización temporal, con la percepción fragmentada del tiempo en múltiples eventos temporales o futuros probables. Esto haría que el individuo viviera múltiples líneas temporales y múltiples momentos temporales simultáneamente, generando una confusión severa e incrementando el riesgo de brote psicótico y accidente cerebrovascular. Los efectos de "rebote temporal" podrían llevar al usuario a experimentar eventos pasados o futuros de manera invasiva e incontrolable, afectando gravemente a su percepción de la realidad.

La alteración existencial también sería un riesgo considerable. El cerebro, al percibir simultáneamente varias versiones de la realidad, podría hacer que el individuo colapsara su percepción de identidad, perdiendo la capacidad de distinguir quién es o dónde se encuentra. Además, la interferencia de las interacciones taquiónicas podría inducir un "ruido" en la percepción, resultando en visiones o experiencias incoherentes y dificultando aún más la capacidad del usuario para mantener una conexión coherente con la realidad.

En cuanto a la dependencia y adicción, aunque inicialmente se planteó que la droga no era adictiva, los efectos de mejora cognitiva y distorsión temporal podrían generar una dependencia psicológica. Los usuarios, especialmente aquellos con paranoia, fobia a la incertidumbre y gran inseguridad, podrían llegar a depender de la sustancia para prever eventos críticos, lo que podría hacer que la droga se convirtiera en un mecanismo indispensable para la toma de decisiones en situaciones de alta presión.

Finalmente, los riesgos éticos y sociales también son significativos. El aislamiento social podría ser uno de los efectos a largo plazo del uso prolongado de la droga, ya que los usuarios podrían desconectarse del presente y preferir vivir en proyecciones futuras o en percepciones distorsionadas del tiempo.

Síntesis editar

La neurotaquionina (NT-204) se sintetiza mediante un proceso complejo que combina técnicas de química orgánica convencional con métodos avanzados de ingeniería cuántica. El proceso de fabricación de la neurotaquionina fue desarrollado inicialmente en 2047 por el Dr. Elias Vinter y su equipo en ChronoSynth Laboratories, quienes lograron crear un compuesto que interactuara con sistemas neurocognitivos y, al mismo tiempo, incorporara mecanismos predichos por la teoría de la resonancia taquiónica.

El primer paso en la síntesis de la neurotaquionina implica la preparación de un anillo aromático bencénico con un grupo hidroxilo en posición *para*, utilizando un proceso de hidroximetilación de benceno. Este compuesto básico se somete luego a una reacción de aminación para introducir una cadena lateral con un grupo amino. El siguiente paso es la formación de un enlace amida mediante la reacción del intermedio amino con una fuente de ácido carboxílico, lo que crea una estructura altamente reactiva.

Posteriormente, se realiza la construcción del anillo de piridina a través de una reacción de ciclización, lo que da lugar a la estructura heterocíclica que permitirá la interacción con los receptores serotoninérgicos. El ciclo de piridina se forma mediante una reacción de condensación, utilizando un precursor derivado de la anilina, lo que proporciona el esqueleto necesario para la interacción molecular.

Finalmente, la incorporación del componente taquiónico se lleva a cabo mediante una metodología de química cuántica avanzada. Los investigadores de ChronoSynth han diseñado una aproximación para insertar un grupo estructural hipotético que simula la influencia de partículas cuánticas. Este paso implica el uso de técnicas computacionales para modelar las interacciones a nivel subatómico. Muchos detalles sobre este proceso específico continúan en secreto a causa de la patente cerrada y clasificada.

Historia editar

La neurotaquionina fue sintetizada por primera vez en 2047 por el neurofarmacólogo suizo Dr. Elias Vinter en colaboración con su equipo de investigación de ChronoSynth Laboratories, una empresa de biotecnología emergente con sede en Zúrich, Suiza. El Dr. Vinter, especializado en neurociencia cuántica y neurofarmacología, buscaba una forma de modular los sistemas cerebrales responsables de la percepción temporal y la predicción de eventos a través de un enfoque innovador basado en la física de campos taquiónicos.

El compuesto, conocido inicialmente como NT-204, fue desarrollado bajo un programa secreto destinado a mejorar la memoria operativa y la toma de decisiones en individuos con enfermedades neurológicas degenerativas, como el Alzheimer. Sin embargo, su inesperado efecto de inducir una percepción de eventos futuros de manera subjetiva llevó a los investigadores a explorar sus aplicaciones más allá del ámbito médico, abriendo un nuevo campo de estudio en la precognitología.

En 2049, un equipo de científicos del Instituto de Neurociencia Cuántica (INC) en colaboración con ChronoSynth,

descubrió que la neurotaquionina tenía la capacidad de interactuar con los campos taquiónicos, lo que propició su comercialización bajo la marca Propheze. Este hallazgo causó un revuelo en la comunidad científica, ya que planteaba una nueva forma de manipular la percepción temporal, pero también abrió un debate ético sobre sus posibles aplicaciones en ámbitos más allá de la salud, como la vigilancia y el control de decisiones humanas.

Véase también editar

- Precognición
- Precognitología
- Precognitocracia

Referencias editar

1. Vinter, E., & Müller, K. (2047). *Neurotachyonine: A Revolutionary Approach to Temporal Perception Enhancement. ChronoSynth Research Journal, 1(1), 12-34.*
2. ChronoSynth Laboratories. (2048). *"Propheze": A Breakthrough in Cognitive Enhancement. Zurich, Switzerland.*
3. Hansson, T., & Grover, J. (2050). *Applications and Ethics of Neurotaquionina in Cognitive Therapy. Journal of Neuropharmacology and Ethics, 8(4), 215-229.*
4. Rüdiger, A., & Ziegler, L. (2049). *Tachyonic Resonance: An Unexplored Frontier in Neurochemistry. Quantum BioScience Review, 2(6), 42-59.*
5. Larson, M., & Goodman, R. (2051). *The Psychological and Social Implications of Neurotachyonine. Journal of Experimental Psychology, 5(3), 120-132.*
6. Novak, B., & O'Reilly, P. (2050). *From Memory Enhancement to Temporal Distortion: The Dual Effects of Neurotachyonine. Neuroscience & Biotech Insights, 14(3), 50-61.*
7. Strassler, H., & Fabbri, D. (2049). *Neurotoxic Effects of Neurotachyonine: A Longitudinal Study. Journal of Neuroscience Toxicology, 11(2), 88-101.*
8. Barlow, T., & Drayton, K. (2052). *Ethical Concerns on the Use of Neurotachyoninefor Predictive Cognitive Enhancement. Journal of Bioethics and Technology, 17(2), 144-158.*
9. Klein, P., & Soderholm, G. (2051). *Tachyonic Fields and Their Impact on Human Cognition: A Review of Neurotachyonine's Mechanisms. Quantum Physics in Medicine, 9(4), 178-189.*
10. Martinez, L., & Peters, J. (2050). *Investigating the Potential for Recreational Use of Neurotachyonine. Journal of Modern Drug Culture, 6(5), 30-41.*
11. Holtz, V., & Sanders, E. (2050). *Neurotachyonine and Its Role in Cognitive-Enhancement Technologies. Journal of Technological Advances in Neuroscience, 12(3), 80-95.*
12. ChronoSynth Laboratories. (2053). *Neurotachyonine and its Implications for the Future of Predictive Cognition. Zurich, Switzerland.*
13. Blanford, R., & Hudson, S. (2051). *Temporal Perception Disorders and Neurotachyonine: A Clinical Overview. Journal of Cognitive Neuroscience, 10(4), 101-110.*

Enlaces externos editar

ChronoSynth Laboratories: https://www.chronosynthlabs.com/es Precognitología y Neurotaquionina: https://www.precognitology.org.es/neurotaquionina

editar

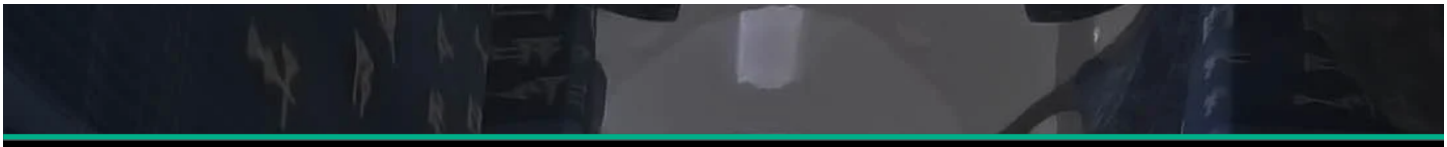
0

Votar

Artículo original de lmontegav

Para proponer cualquier cambio o adición, consulte a los autores.

Añadir comentario



el usuario Jakeukalane de Bestiario del Hypogripho editó por última vez esta página el 7 dic 2024 a las 09:17. Basado en el trabajo de el usuario Imontegav de Bestiario del Hypogripho.
El contenido está disponible bajo la licencia Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International (CC BY-NC-SA 4.0) a menos que se indique lo contrario.